

Title (en)

Process for the preparation of stable active dried yeast.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von aktiver Trockenhefe mit verbesserter Stabilität.

Title (fr)

Procédé de préparation de levure active séchée à stabilité améliorée.

Publication

EP 0167643 A1 19860115 (DE)

Application

EP 84107972 A 19840707

Priority

- EP 84107972 A 19840707
- DE 3320654 A 19830608

Abstract (en)

1. Process for the production of active dry yeast with improved stability in which an aqueous suspension of yeast cells is mixed with an aqueous emulsion of a protective additive, after which the excess water is eliminated, the moist yeast mass with a moisture content of some 65% to 70% by weight is divided into small pieces and these are dried to a moisture content of 8% or less, characterized in that as protective additive, in a quantity of 0.5 to 2% by weight, referred to the dry yeast substance, an aqueous emulsion of a mixture of 20-80 parts by weight of nutrient fat with an iodine number of 10 maximum, 8-55 parts by weight of citric acid esters of edible fatty-acid mono- and/or diglycerides and 2-50 parts by weight of diacetyltartaric acid esters of edible fatty-acid monoglycerides and 12-72 parts by weight of sorbitanmonostearate and/or 1-15 parts by weight of sulphosuccinic acid diester and/or 1-15 parts by weight of butylated hydroxytoluol is used, with the condition that the additive is made up from at least four components.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von aktiver Trockenhefe mit verbesserter Stabilität, bei dem man eine wässrige Suspension von Hefezellen vor dem Trocknungsprozeß mit einer wässrigen Emulsion eines schützenden Zusatzmittels vermischt, das ein Speisefett mit einer Jodzahl von höchstens 10, einen Zitronensäureester von eßbaren Fettsäuremono- und/oder -diglyceriden, einen Diacetylweinsäureester von eßbaren Fettsäuremonoglyceriden und wahlweise 1 bis 3 weitere Bestandteile aus der Gruppe Sulfobernsteinsäurediester, butyliertes Hydroxytoluol und/oder Sorbitanmonostearat enthält. Das Zusatzmittel wird vorzugsweise in einer Menge von 0,5 bis 2 Gew.%, bezogen auf die Hefetrockensubstanz, zugemischt.

IPC 1-7

C12N 1/04; C12N 1/18

IPC 8 full level

A23J 3/20 (2006.01); **C12N 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A23J 3/20 (2013.01); **C12N 1/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3041249 A 19620626 - LIN CHEN SHAO, et al
- [Y] US 3440058 A 19690422 - POMPER SEYMOUR, et al
- [Y] US 3440059 A 19690422 - POMPER SEYMOUR, et al

Cited by

EP1724336A1; US2024099316A1; FR2909685A1; AT501898B1; CN111557409A; WO9118513A1; WO2008090270A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3320654 A1 19841213; DE 3320654 C2 19850605; EP 0167643 A1 19860115; EP 0167643 B1 19880615

DOCDB simple family (application)

DE 3320654 A 19830608; EP 84107972 A 19840707